

## INTISARI

Ketorolac merupakan salah satu obat golongan NSAID yang digunakan sebagai obat pilihan dalam penatalaksanaan nyeri dan peradangan. Obat ini berguna untuk memberikan efek analgesik pada pasca operasi baik sebagai obat tunggal maupun kombinasi yang tersedia dalam bentuk IV dan IM selain oral dan intranasal. Penggunaan ketorolac sebagai analgesik masih dapat menimbulkan efek samping yang mungkin terjadi. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek samping obat injeksi ketorolac pada pasien pasca operasi ortopedi guna membantu meningkatkan terapi penatalaksanaan nyeri yang akan diberikan kepada pasien.

Jenis dari penelitian yang dilakukan ini merupakan penelitian *observational* dengan rancangan penelitian deskriptif. Pengambilan data dilakukan dengan metode retrospektif. Sampel yang digunakan adalah sebanyak 98 orang dari data pasien pasca operasi ortopedi di RS Islam Sultan Agung Semarang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa presentase efek samping injeksi ketorolac yang terjadi adalah muntah (30,6%), mual (14,3%), kembung (19,4%), dan pusing (20,4%). Berdasarkan uji *Chi-Square*, terdapat pengaruh yang signifikan dari lama penggunaan obat dengan efek samping muntah yang ditunjukkan dengan nilai *p-value* 0,027.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah terdapat pengaruh antara lama penggunaan injeksi ketorolac dengan efek samping utama yang timbul yaitu keluhan muntah pada pasien pasca operasi ortopedi.

**Kata kunci** : Ketorolac, Efek Samping, NSAID, Pasca Operasi Ortopedi.